

探究

我国盐碱地分布范围广，由于盐碱含量高，不利于一般农作物的生长。海水稻是耐盐碱的高产水稻，亩产量可达到200~300千克。海水稻的灌溉用水，可使用由淡水与海水混合的半咸水，也可用矿化度较高的水资源。目前，我国科学家探索在盐碱地种植高产的海水稻，在山东、湖北等省相继获得成功。在盐碱地推广海水稻种植，具有重要的现实意义。



图 2-1 海水稻试验田

1. 查阅资料，说明我国盐碱地的空间分布特点。
2. 想一想，海水稻种植对生态环境会造成哪些影响？
3. 议一议，海水稻种植对保障我国粮食安全有哪些意义？

我国是一个人口大国，同时也是粮食生产和消费大国。“中国占世界7%的耕地养活着世界近20%的人口”，反映了我国农业生产的巨大成就，同时也折射出我国当前人口规模下粮食安全面临的压力。2017年，我国粮食进口1.3亿吨，粮食自给率82.3%。